

本系我国有 4 种。

55. 滇东南冷水花 (植物研究) 图版 26: 1—3

Pilea paniculigera C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin). 2 (3): 92, pl. 7 (1—3). 1982; 云南种子植物名录, 上册 1066. 1984.

草本无毛。茎肉质, 高达 1 米, 干时带蓝绿色, 上部节间长 1—4 厘米, 下部节间长 2—7 厘米, 有分枝。叶近膜质, 同对的近等大, 盾状着生, 狭卵形、卵状披针形或长圆状披针形, 长 4.5—11 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端长渐尖或尾状渐尖, 基部常截形, 稀圆形, 边缘自基部至先端有粗牙齿, 上面深绿色, 下面绿色, 干时呈极细的蜂巢状, 钟乳体纺锤形, 长约 0.3 毫米, 在下面明显, 在上面较纤细, 沿两面的边缘成行排列, 基出脉 3 条, 其侧出的二条达中部边缘, 侧脉 3—4 对, 明显, 外向的二级脉 5—7 对; 叶柄长 1.8—6 厘米; 托叶极小, 三角形, 长约 1 毫米, 近宿存。雌雄同株或异株; 雄花序单生于叶腋, 聚伞圆锥状, 长 3—11 厘米, 花序梗长 1—6 厘米; 雌花序单生于上部叶腋, 总状, 具少数分枝, 幼时长约 1 厘米, 花序梗长约 0.5 厘米; 苞片褐色, 卵形, 长约 0.5 毫米。雄花疏散着生于花枝上, 带绿色, 近无梗; 花被片 4, 卵形, 中肋明显, 外面近先端几无短角状突起; 雄蕊 4, 花丝红褐色, 下部贴生于花被, 花药淡黄色; 退化雌蕊很小, 圆锥形。雌花具短梗, 幼时长约 0.3 毫米; 花被片 3, 中间一枚船形, 长过子房, 侧生二枚卵形, 比长的一枚短约 1 倍。花期 11 月至次年 2 月。

产云南东南部。生于海拔 1 200—1 600 米石灰岩山坡混交林下或溪边阴湿处。模式标本采自麻栗坡。

本种与总状序冷水花 *P. racemiformis* C. J. Chen 近似, 不同在于本种为高大草本 (高达 1 米), 叶同对的近等大, 基部常截形, 雄花序圆锥状。

56. 总状序冷水花 (植物研究) 图版 26: 4—5

Pilea racemiformis C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (3): 93. 1982.

草本, 无毛。茎肉质, 下部裸露, 高 25 厘米, 粗约 3 毫米, 节较密集, 长 1—2 厘米, 干时蓝绿色, 密布杆状钟乳体, 有分枝。叶干时薄纸质, 同对的极不等大; 大的叶常盾状着生, 卵状或椭圆状披针形, 长 5—7 厘米, 宽 1.7—2.1 厘米, 先端长渐尖, 基部圆形或微缺, 小的叶常基着生, 卵形, 长 1.4—2.6 厘米, 宽 1—1.4 厘米, 先端锐尖, 基部微缺; 边缘自下部以上有锯齿, 干时上面变褐绿色, 下面浅绿色, 呈极细的蜂巢状, 钟乳体条形, 长约 0.2 毫米, 仅在上面密布, 基出脉 3 条, 其侧出的一对达中上部边缘, 侧脉 4—5 对, 除最上一对明显外, 其余的不明显; 叶柄长 0.5—2.5 厘米; 托叶小, 三角形, 宿存。雌雄异株; 雄花序长 1.5—3.5 厘米, 花序梗纤细, 长 1—2 厘米, 团伞花簇排成总状; 苞片披针形, 长约 0.6 毫米; 雄花具梗, 淡红色, 在芽时长约 2 毫米; 花被片 4, 倒卵状长圆形, 中肋凹陷, 外面上部近中肋每边各有一条龙骨状隆起物; 雄蕊 4, 花丝下部贴生于花被; 退化雌蕊小, 长圆形, 基部周围疏生绵毛。(雌花未见) 花期 4 月。



图版 26 1—3. 滇东南冷水花 *Pilea paniculigera* C. J. Chen; 1. 植株上部, 2. 雄花, 3. 雌花。4—5.

总状序冷水花 *P. racemiformis* C. J. Chen; 4. 植株上部, 5. 雄花。(刘春荣绘)

产于广西西部。生于海拔 1 600 米密林下阴处。模式标本采自那坡。

57. 镜面草 (植物名实图考) 翠屏草 (云南) 图版 27: 1—4

Pilea peperomioides Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 292. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 140. 1929, excl. syn.; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) **2** (3): 94. 1982, excl. syn.; Radcl.-Smith. in Kew Mag. **1** (1): 14. pl. 5. 1984; 云南种子植物名录, 上册 733. 1984.

多年生肉质草本, 无毛, 丛生, 具根状茎。茎直立, 粗状, 不分枝, 高 2—13 厘米, 粗 5—10 毫米, 节很密集, 带绿色, 干时变棕褐色, 叶聚生茎顶端, 茎上部密生鳞片状的托叶, 叶痕大, 半圆形。叶片肉质, 干时变纸质, 近圆形或卵圆形, 长 2.5—9 厘米, 宽 2—8 厘米, 盾状着生于叶柄, 先端钝形或圆形, 基部圆形或微缺, 边缘全缘或浅波状, 上面绿色, 下面灰绿色, 干时呈细蜂巢状, 钟乳体细杆状, 长 0.1—0.2 毫米, 在上面较明显, 基出脉 3 条, 弧曲, 在近顶端彼此网结, 外向侧脉数对在近边缘处彼此结或网, 其中最下面 2—3 对几乎从叶柄顶端伸出, 连同基出脉构成放射状的脉纹, 侧脉不明显; 叶柄长 2—17 厘米; 托叶鳞片状, 淡绿色, 干时变棕褐色, 三角状卵形, 长约 7 毫米, 先端短尾状渐尖, 密布条形钟乳体。雌雄异株; 花序单个生于顶端叶腋, 聚伞圆锥状, 长 10—28 厘米, 花序梗粗壮, 长 5—14 厘米, 花疏松地排列于曲折生长的花枝上; 苞片小, 披针形, 长约 0.5 毫米。雄花具梗, 带紫红色, 在芽时倒卵形, 长约 2.5 毫米; 花被片 4, 倒卵形, 外面近先端有短角; 雄蕊 4; 退化雌蕊很小, 长圆形。雌花近无梗; 花被片 3, 不等大, 中间一枚近船形, 果时长不及果的一半, 侧生的二枚狭三角形, 比中间一枚短近 2 倍。瘦果卵形, 稍扁, 歪斜, 长约 0.8 毫米, 表面有紫红色细疣状突起。花期 4—7 月, 果期 7—9 月。

产云南与四川西南。生于海拔 1 500—3 000 米山谷林下阴湿处, 西南与华北的一些公园常有栽培作观赏用。模式标本采自云南大理。

本种为重要观叶花卉植物, 在我国广为栽培, 目前很难发现它们的野生居群。

58. 盾叶冷水花 (中国高等植物图鉴) 盾状冷水花 (广西植物名录), 背花堇 (广西贵县), 石菖菜 (湖南江华) 图版 27: 5—8

Pilea peltata Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 5. Bot. **5**: 242. 1866, et in Journ. Bot. **1882**: 294. 1882; Wedd. in DC. Prodr. **16** (1): 131. 1869; Maxim. in Mém. Biol. **9**: 630. 1876; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 477. 1899; Dunn et Tutch. in Kew Bull. add. ser. **10**: 248. 1912; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 888. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 140. 1929; 中国高等植物图鉴 **1**: 511. 1972; C. J. Chen in Bull. Bot. Res. (Harbin) **2** (3): 97. 1982.

58a. 盾叶冷水花 (原变种)

P. peltata Hance var. *peltata*

肉质草本, 无毛。茎高 5—27 厘米, 粗 1.5—4 毫米, 叶常集生于茎顶端, 下部裸露,